IMP-LIMOGES 94-001814



# Avertissements® Agricoles Auvergne

Grandes Cultures

DLP IMP 2 3 - 8 - 94077157

Bulletin technique N° 3 du 23/03/94
Supplément N° 1

Directeur Gérant : J.François CHAUVEAU - CPPAP N° 2315AD - ISSN : 0763 - 7756



**COLZA**
**Méligèthes :** A surveiller jusqu'à F1
**POIS**
**Sitones :** Intervenir si nécessaire.
**TOURNESOL**
**Mildiou** (
) **Le point**
**Phomopsis** (
**Désherbage :** Fiche à consulter.

## COLZA

Stades
( Boutons accolés visibles (D2)
) Boutons étalés (E)
( Premières fleurs visibles localement.

### MELIGETHES

**✪ Situation**

L'activité a été très soutenue entre le 7 et le 13 Mars. Elle est globalement plus faible actuellement. Le traitement conseillé dans le dernier bulletin (visant Charançons de la tige et Méligèthes) a été suffisant.

**✪ Préconisation**

*Surveiller encore vos cultures jusqu'à l'ouverture des premières fleurs et surtout si le traitement remonte à une quinzaine de jours.*

- **SEUIL** : 2 à 3 méligèthes par inflorescence.

### CHARANÇONS DE LA TIGE

**Fin du risque au stade tige 20 cm de hauteur.**

L'activité a chuté depuis 10 jours. Les dégâts sont maintenant bien visibles en parcelles mal protégées (tiges déformées).

Publication mensuelle
Abonnement annuel : 230 Frs
Chèques : Régie de recette D. R. A. F.
Imprimerie D. R. A. F.

D.R.A.F. Service Régional de la Protection des Végétaux
Marmilhat B.P. 45 - 63370 LEMPDES
Tél : 73. 42. 14. 83 - Fax : 73. 90. 83. 70

F 106

## POIS

Stade : Levée en cours.

**SITONES**

**✪ Situation**

Des encoches sont déjà observées dans plusieurs parcelles.

**✪ Préconisation**

*A surveiller jusqu'au stade 10 cm de hauteur.*

*Intervenir dès que l'on note des morsures sur l'ensemble des premières feuilles.*

*Consulter le dépliant jaune "PROTECTION DU POIS" pour le choix de l'insecticide.*

## TOURNESOL

**MILDIOU**

**✪ Situation**

Les prospections réalisées par le S.R.P.V. depuis 3 campagnes ont permis de constater une présence de mildiou au cours de la phase végétative (Juin). Dansl'ensemble, les attaques ne sont pas très graves mais sont quand même plus fréquentes dans l'Allier avec localement des attaques dites "primaires" (plantes naines).

Une légère progression est aussi constatée depuis 3 campagnes.

Les analyses réalisées en laboratoire par le S.P.V. et l'I.N.R.A. confirment la présence exclusive de la Race A.

**✪ Préconisation**

Il est obligatoire d'utiliser des semences traitées contre le Mildiou (Arrêté du 09/12/93 - Journal Officiel du 17/12/93) ou de choisir une variété reconnue officiellement résistante à toutes les races, par le C.T.P.S. (Race européenne, Race A et Race B).

ALASKA, DOMINO, MADO, MAYA, NOVASOL, BOLIVAR, KIROVA, SUNIL et STARSOL.

**- IMPORTANT :**

**ATTENTION AUX REPOUSSES.** Il faut les éliminer rapidement sur toute votre exploitation (surveiller les parcelles en jachère).

**PHOMOPSIS**

**✪ Situation**

La maladie a longtemps été localisée au grand Sud-Ouest. En 1993, une extension significative a été constatée vers les régions Poitou-Charentes et Centre.

En Auvergne, le Phomopsis est sous surveillance depuis 2 campagnes. Il est présent dans l'Allier dans les secteurs de SAINT-POURÇAIN-/SIOULE et de TAXAT-SENAT, mais pour l'instant les attaques sont faibles. Des symptômes sur feuilles, puis sur tiges ont été bien observés au champ au cours de l'été et diagnostiqués au laboratoire. Il faut aussi signaler en Août 1993 une forte présence de Phoma sur tiges en tous secteurs (Phoma oléracea) perturbant très souvent les déterminations visuelles de Phomopsis.

**✪ Préconisation**

Il faut limiter l'extension du problème et une attitude de prudence s'impose en évitant le semis de variétés très sensibles.

Consulter la liste des variétés et la tolérance aux maladies dans la publication du C.E.T.I.O.M "LE TOURNESOL EN 94".

**Les variétés très peu sensibles :**

AGRISOL, MULTISOL, SANKARA, SANTIAGO, SELECT et SUPERSOL.

**Les variétés peu sensibles :**

ALBENA, APISOL, ATHIS, AUTAN, CLIOSOL, MALABAR, MATASOL, PARDISOL et SANTAFE.

Il faut aussi diminuer les risques par des précautions d'ordres agronomiques :

- Enfouissement des résidus de récolte (attention aux jachères).
- Aération des cultures (densité, désherbage correct....).
- Eviter les semis trop précoces.

## DESHERBAGE

La fiche jointe fait le point.



P107

213

# EFFICACITE ET SELECTIVITE DES PRINCIPAUX PROGRAMMES DE DESHERBAGE DU TOURNESOL ETUDIES PAR LE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

| Pré-semis incorporé | Post-semis prélevée | SELECTIVITE | Amaranthe réfléchie | Arroche étalée | Chénopode blanc | Linaire bâtarde | Linaire élatine | Liseron des champs | Matricaire chamomille | Mercuriale | Morelle noire | Mouron des champs | Moutarde | Ravenelle | Renouée liseron | Renouée des oiseaux | Renouée persicaire | Stellaire | Véronique de Perse | Ambrosie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | puis linuron 500 g m.a./ha | X | ● | ● | ● | X | X | ● | O | O | | ● | O | O | ● | ● | O | ● | ● | O |
| Tréflan | ou **Challenge 600** 3,5 l/ha | ■ | ● | | ● | | X | | ● | X | O | ● | X | | O | ● | ● | | ● | O |
| 2,5 l/ha | ou **Racer ME** 2 l/ha | ■ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | X | X | ● | ● | ● | O | ● | X | ● | ● | O |
| | ou **Phare** 10 l/ha | ■ | | | ● | ● | | | | ● | | ● | | | ● | | ● | ● | ● | O |
| **Prowl** 4 l/ha | puis **Racer ME** 2 l/ha | ■ | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | X | ● | ● | ● | | ● | ● | | ● | ● | O |
| **Prowl** 3 l/ha | puis **Challenge 600** 3,5 l/ha | ■ | | X | ● | X | X | | ● | O | O | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | X | O |
| **Duélor** 2,2 l/ha | puis **Racer ME** 2 l/ha | ■ | ● | ● | ● | ● | ● | O | ● | X | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | ● | O |
| | **Duélor** 2,2 l/ha + **Racer ME** 2 l/ha | ■ | ● | | ● | | ● | | ● | X | X | ● | ● | | O | X | X | | ● | O |
| **Duélor** 2,2 l/ha | puis **Challenge 600** 3,5 l/ha | ■ | ● | ● | ● | O | X | | ● | O | X | ● | | ● | X | X | | ● | X | O |
| | **Racer ME** 3 l/ha | ■ | ● | X | ● | ● | ● | X | ● | ● | ● | ● | ● | ● | X | ● | O | ● | ● | O |
| | **Challenge 600** 4,5 l/ha | ■ | X | X | ● | X | X | O | ● | O | O | ● | X | | X | O | X | ● | ● | O |
| | **Légurame** 3 kg/ha + **Ronstar** 3 l/ha | ■ | | | ● | ● | | ● | X | ● | | ● | X | X | X | ● | ● | O | ● | O |
| | **Phare** 10 l/ha | ■ | ● | | ● | ● | | | | X | | ● | | | | | ● | ● | ● | O |

EFFICACITE : ● : Sensible   X : Moyen ou irrégulier   O : Résistant   : Manque d'information

SELECTIVITE : ▒ Bonne   ■ Médiocre

Liste arrêtée au 1er janvier 1994

SPV

P108

# DESHERBAGE DU TOURNESOL

Cette culture est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation, particulièrement de la levée jusqu'au stade 5 à 6 paires de feuilles.

Le désherbage de base consiste en un programme de traitement composé d'un herbicide de pré-semis incorporé, suivi d'une spécialité de post-semis pré-levée. Ce programme de désherbage doit être soigneusement choisi en fonction des dicotylédones qui risquent d'apparaître dans la parcelle, aucune possibilité de rattrapage n'existant après la levée du tournesol mis à part le binage. Ce type de programme présente également un large spectre d'efficacité et permet aussi de mieux s'affranchir des périodes de sécheresse survenant après le semis qui peuvent handicaper les herbicides de post-semis pré-levée.

Quatre époques d'application permettent de réaliser ce désherbage.

## SUR LABOUR

Technique à réserver aux régions à hivers doux.

Contre graminées et dicotylédones :

- **Giror** (6 à 8 l/ha) ou **Weedazol** (15 l/ha) au moins un mois avant le semis du tournesol.
- **Roundup** (1 à 3 l/ha) + **Genamin** ou **Sting** (3 à 4 l/ha) ou **Ouragan** (3 l) + **Ouras** (1 l) ou **Basta F1** (4 l/ha), au moins 15 jours avant le semis du tournesol.
- **Gramoxone Plus** (3 à 4 l/ha) + **Agral 90** jusqu'au moment du semis.
- **Speeder** (6 l/ha) + **Agral 90** (0,5 l/ha).

Contre les graminées annuelles :

- **Légurame** (4 kg/ha) ou **Kerb Flo** (1,8 l/ha) à employer entre le mois de décembre et le 15 février.
- **Gallant** (1,25 l/ha).

## PRE-SEMIS AVEC INCORPORATION

- Incorporation des herbicides à réaliser dans les 6 à 8 cm de profondeur.
- Incorporation de la trifluraline (nombreuses spécialités) dans les 24 heures, du **Prowl** dans les 7 jours.
- **Avadex BW** à 3,5 l/ha est à réserver aux terres infestées de folle-avoines.

## POST-SEMIS PRE-LEVEE

- Application des herbicides le plus tôt possible après le semis.
- Pulvérisation impérative du linuron dans les 48 heures qui suivent le semis.
- **Ronstar** peut également s'employer dans le cadre d'un programme de traitement incluant, en pré-semis, la trifluraline à 1.200 g de m.a./ha ou **Duélor** à 2,2 l/ha.
- **Racer ME** doit être appliqué dans les conditions prescrites par la firme pour éviter une éventuelle dérive.
- **Challenge 600** doit s'employer avant tout en pré-levée. Cependant, la firme précise qu'en cas de conditions difficiles au semis, il est possible d'utiliser **Challenge 600** jusqu'à la levée du tournesol (stade cotylédons).
- **Phare** à 10 l/ha doit s'employer en pré-levée.

## POST-LEVEE

A cette époque, seuls des anti-graminées spécifiques sont utilisables.

Respecter les conditions d'emploi de **Fervin** et de **Fervinal** pour avoir une efficacité maximale : application le soir, par lumière pas trop intense et par température douce.

| Spécialités | Graminées annuelles | Graminées vivaces |
|---|---|---|
| **Fervin** | 1 kg/ha + huile | 1,5 kg/ha + huile |
| **Fervinal** | 1,5 l/ha + huile | 3 l/ha + huile |
| **Fusilade X2** | 0,75 l/ha + AGRAL | 1,5 l/ha + AGRAL |
| **Gallant** | 1 l/ha | 2 l/ha |
| **Targa D+** | 0,5 l/ha + huile | 1,25 l/ha + huile |
| **Stratos ultra** | 2 l/ha | 4 l/ha |
| **Eloge** | 0,5 l/ha | 1 l/ha |